

Kosztorys ofertowy

Obiekt	Przebudowa ul. Raławickiej w km 0+920-1+169 na odc. o dł. ok. 250 mb w ramach zadania pn.: "Budowa chodnika przy drodze gminnej ul. Raławicka w Miechowie"
Branża	Drogowa
Kod CPV	45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45113000-2 - Roboty na placu budowy 45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45231000-5 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
Lokalizacja	m. Miechów, gm. Miechów
Inwestor	Gmina Miechów, ul. H. Sienkiewicza 25, 32-200 Miechów

Kosztyorys

Przebudowa ul. Raclawickiej w km 0+920-1+169 na odc. o dł. ok. 250 mb w ramach zadania pn.: "Budowa chodnika przy drodze gminnej ul. Raclawicka w Miechowie"

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		Roboty przygotowawcze				
		Roboty pomiarowe				
1	KNNR-W 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym Nr ST: D-01.01.01	km	0,25		
		Roboty rozbiórkowe				
2	KNNR 6 0802/06	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu grubości 15cm Nr ST: D-01.02.04	m2	50		
3	KNR AT-03 0101/02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm Nr ST: D-01.02.04	m	250		
4	KNNR 6 0806/01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej Nr ST: D-01.02.04	m	60		
5	KNNR 6 0802/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości średnio 4cm Nr ST: D-01.02.04	m2	50		
6	KNNR 6 0803/06	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej - analogia. Materiał do przekazania właścicielowi posesji. Nr ST: D-01.02.04	m2	120		
7	KNNR 6 0802/02	Rozebranie nawierzchni z kruszywa grubości 15cm Nr ST: D-01.02.04	m2	50		
8	KNKRB 6 0604/07	Rozebranie przepustów z rur betonowych śr.80-100cm. - analogia Nr ST: D-01.02.04	m	121		
9	KNCK 1 1411/02	Rozebranie ścianek czołowych z betonu przepustów rurowych Nr ST: D-01.02.04	m3	12,5		
10	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km Nr ST: D-01.02.04	m3	57,5		
		Odwodnienie korpusu drogowego				
		Kanalizacja deszczowa				
11	KSNR 1 0201/06	Roboty ziemne koparkami podsiebiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, Nr ST: D-02.01.01	m3	715,9		
12	KSNR 1 0204/04	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi 5-10t gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej - łączny odcinek 5 km Nr ST: D-02.01.01 Krotność: 5	m3	715,9		
13	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie kompletnej studni o wymiarach 4100x1600mm (wym. wewnętrzny) wylewanej na mokro na miejscu wraz z zabrojeniem ścianek. Wbudowanie kompletnego wjazdu wraz z podłączeniem studni do istniejących rur przepustowych/ kanalizacyjnych. Nr ST: D-03.02.03	kpl	1		
14	KNNR 11 0405/05	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o średnicy 1200mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni) Nr ST: D-03.02.03	studnia	9		
15	KNNR 11 0501/03	Podłoża betonowe grubości z betonu C40/50- zbrojone. Siatka z drutu fi 12 o oczkach 0,15x0,15m Nr ST: D-03.02.03	m3	10,2		
16	KNNR 6 0605/02	Wykonanie podkładu z chudego betonu gr. 10 pod murki czołowe - analogia Nr ST: D-03.01.03	m3	1,2		
17	KNNR 11 0501/05	Obsypki z kruszyw mineralnych dowiezionych Nr ST: D-03.02.03	m3	484,6		
18	KNKRB 1 0229/02	Zagęszczanie nasypów ubijakami ręcznymi, grubość zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 20cm, grunt kat.III-IV Nr ST: D-02.03.01	m3	484,6		
19	KNR 2-18 0721/02	Powłoka gruntująca dwuwarstwowa, pionowych powierzchni betonowych i murowanych, z emulsji lub roztworu asfaltowego Nr ST: D-03.02.03	m2	121		

Kosztyorys

Przebudowa ul. Raławickiej w km 0+920-1+169 na odc. o dł. ok. 250 mb w ramach zadania pn.: "Budowa chodnika przy drodze gminnej ul. Raławicka w Miechowie"

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
20	KNR 2-18 0501/03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm Nr ST: D-03.02.03	m2	79,6		
21	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu - kompletna Nr ST: D-03.02.03	szt	6		
22	KNNR 11 0505/03	Przykanaliki z rur PCW kielichowych o średnicy nominalnej 200mm Nr ST: D-03.02.03	m	15		
23	KNR 9-20 0104/08	Rurociągi instalacji grawitacyjnej z rur PP łączonych kielichowo o średnicy 800mm Nr ST: D-03.02.03	m	194		
24	KNR 9-20 0104/07	Rurociągi instalacji grawitacyjnej z rur PP łączonych kielichowo o średnicy 600mm Nr ST: D-03.02.03	m	50		
25	KNK 2-06 0605/03	Ścianki czołowe betonowe wraz z wykonaniem zbrojenia Nr ST: D-06.02.01	m3	1,5		
		Umocnienie skarp				
26	KNNR 10 0407/01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "KRATA" 60x40x8cm na ławie betonowej z betonu C12/15 gr. 10 cm wraz z wypełnieniem otworów betonem- rowy Nr ST: D-06.01.01	m2	30		
		Budowa/ przebudowa istniejących zjazdów/ chodniki				
		Zjazdy bitumiczne publiczne				
27	KNR AT-03 0101/02	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm	m	20		
28	KNR SEK-06-01 0103/05	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokości 5cm na zimno przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe samochodami samowyładowczymi o ładowności od 10 do 15t Nr ST: D-05.03.11	m2	50		
29	Pozycja złożona	KNR K-42 0104/17 + KNR K-42 0104/18 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR2 o grubości 3cm Nr ST: D-05.03.05a	m2	50		
30	KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni asfaltem w ilości 0,4 kg/m2- 2 warstwy Nr ST: D-04.03.01	m2	50		
		Zjazdy z kostki brukowej indywidualne				
31	KNNR 6 0101/02	Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI - łączna gr. 40 cm Nr ST: D-04.01.01 Krotność: 2	m2	190		
32	KNNR 6 0113/06	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm (0/31,5mm) Nr ST: D-04.04.02	m2	180		
33	Pozycja złożona	KNKRB 6 0105/03 + KNKRB 6 0105/04 Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem o $R_m \geq 2,5-5,0\text{MPa}$ o grubości warstwy po zagęszczeniu 20cm - materiał z dowozu Nr ST: D-04.05.01	m3	190		
34	KNNR 6 0502/03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm wypełnieniem spoin piaskiem Nr ST: D-05.03.23	m2	175		
		Zjazdy z kostki brukowej publiczne				
35	KNNR 6 0101/02	Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI - łączna gr. 40 cm Nr ST: D-04.01.01 Krotność: 2	m2	150		
36	KNNR 6 0113/05	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm Nr ST: D-04.04.02 Krotność: 2	m2	145		
37	Pozycja złożona	KNKRB 6 0105/03 + KNKRB 6 0105/04 Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem o $R_m \geq 2,5-5,0\text{MPa}$ o grubości warstwy po zagęszczeniu 25cm - materiał z dowozu Nr ST: D-04.05.01	m3	150		

Koszorys

Przebudowa ul. Raławickiej w km 0+920-1+169 na odc. o dł. ok. 250 mb w ramach zadania pn.: "Budowa chodnika przy drodze gminnej ul. Raławicka w Miechowie"

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
38	KNNR 6 0502/03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm wypełnieniem spoin piaskiem Nr ST: D-05.03.23	m2	138		
		Pobocza na zjazdach				
39	KNNR 6 0101/01	Koryta o głębokości 10cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI Nr ST: D-04.01.01	m2	30		
40	KNNR 6 0113/05	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm frakcji 16/31,5mm Nr ST: D-04.04.02	m2	30		
41	KNR 4-01 0108/07	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV Nr ST: D-01.02.04	m3	3		
		Chodniki				
42	KSNR 1 0201/06	Roboty ziemne koparkami podsiebiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, Nr ST: D-02.01.01	m3	152		
43	KSNR 1 0204/04	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi 5-10t gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej- łączny odcinek 5 km Nr ST: D-02.01.01 Krotność: 5	m3	152		
44	KNNR 6 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	380		
45	KNNR 6 0113/05	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm - łączna grubość 25 cm Nr ST: D-04.04.02 Krotność: 2,5	m2	380		
46	KNR K-48 0102/06	Ścieki uliczne z kostki betonowej przykrawężnikowe na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm - 2 rzędy z kostki 8x10x20cm układanej na płask Nr ST: D-08.05.03	m	250		
47	KNNR 6 0502/03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm wypełnieniem spoin piaskiem Nr ST: D-05.03.23	m2	343		
48	KNNR 6 0404/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: D-08.03.01	m	230		
49	KNNR 6 0403/04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01	m	120		
50	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01	m	36		
51	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej - odstąpienie 2cm - analogia Nr ST: D-08.01.01	m	150		
52	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod elementy uliczne Nr ST: D-08.01.01	m3	36,6		
		Prace wykończeniowe				
53	KNNR 6 0309/03	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 6cm - uzupełnienie nawierzchni bitumicznej pomiędzy istniejącą jezdnią a projektowanymi elementami chodnika/ zjazdów - analogia Nr ST: D-05.03.05a	m2	30		
54	KNKRB 1 0415/01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm Nr ST: D-06.01.01	m2	100		
55	KNKRB 1 0415/03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej Nr ST: D-06.01.01	m2	100		
		Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu - zgodnie z zatwierdzoną docelową organizacją ruchu				

Kosztyorys

Przebudowa ul. Raławickiej w km 0+920-1+169 na odc. o dł. ok. 250 mb w ramach zadania pn.: "Budowa chodnika przy drodze gminnej ul. Raławicka w Miechowie"

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
56	KNCK 1 1301/03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych - ostrzegawczych, zakazu i nakazu Nr ST: D-01.02.04	szt	4		
57	KNNR 6 0808/08	Rozebranie słupków do znaków Nr ST: D-01.02.04	szt	4		
58	KNK 2-06 0701/06	Ustawienie słupków do znaków o średnicy 70mm Nr ST: D-07.02.01	szt	6		
59	KNNR 6 0702/05	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2 Nr ST: D-07.02.01	szt	6		
60	KNR 2-31 0818/06	Rozebranie barier stalowych pojedynczych Nr ST: D-01.02.04	m	10		
61	KNR-K 2-31 0302/01	Oznakowanie chemoutwardzalne cienkowarstwowe natryskowe (termo spray) - linia gładka o grubości 0,50mm Nr ST: D-07.02.01	m2	56,7		
62	KNR-K 2-31 0303/04	Usuwanie oznakowania śrutownicą typu BLASTRAC (usuwanie bezinwazyjne) - lub metoda równoważną Nr ST: D-07.02.01	m2	22,8		
63	KNR-K 2-31 0205/01	Azyle (sztuczne wyspy) dla pieszych z mas chemoutwardzalnych - element wewnętrzny o wymiarach 500x500x100mm Nr ST: D-07.06.02	m2	6		
64	KNR-K 2-31 0205/02	Azyle (sztuczne wyspy) dla pieszych z mas chemoutwardzalnych - element skrajny o wymiarach 500x500x100mm z wyoblonym bokiem zewnętrznym Nr ST: D-07.06.02	szt	20		
65	KNR-K 2-31 0205/03	Azyle (sztuczne wyspy) dla pieszych z mas chemoutwardzalnych - element narożny zaokrąglony o wymiarach 500x500x100mm z wyoblonym bokiem zewnętrznym Nr ST: D-07.06.02	szt	4		
66	KNR-K 2-31 0104/04	Słupki przeszkodowe U-5b (żółte) ze znakiem C-9 pasywne (odblaskowe) o średnicy 200mm, wysokości 1000mm Nr ST: D-07.02.01	szt	2		
		Zabezpieczenie sieci podziemnych				
67	KNNR-W 9 0814/02	Zabezpieczenie istniejącej sieci podziemnej rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW w miejscach kolizji z istniejącą siecią - analogia Nr ST: D-03.02.01	m	30		
		Kanał technologiczny				
68	KSNR 1 0201/06	Roboty ziemne koparkami podsiebiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, Nr ST: D-02.01.01	m3	125		
69	KSNR 1 0204/04	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi 5-10t gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej- łączna odległość 5 km Nr ST: D-02.01.01 Krotność: 5	m3	125		
70	ZKNR 040 0301/03	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii IV Nr ST: D-01.03.04	szt	2		
71	KNR 5-01 0401/03	Budowa studni kablowych prefabrykowanych dwuelementowych typu SK-1 Nr ST: D-01.03.04	studnia	9		
72	ZKNR 040 0103/05	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV przy ilości warstw = 2, liczbie rur w warstwie = 2 i liczbie otworów w ciągu kanalizacji = 4 Nr ST: D-01.03.04	m	250		
73	Kalkulacja indywidualna	wprowadzenie wiązki MikroRur (WMR) HDPE o zakresie średnic zewnętrznych 5-16 mm i grubości ścianki 0,75 -1 mm Nr ST: D-01.03.04	m	250		
74	Kalkulacja indywidualna	Wbudowanie rury osłonowej RO 125 Nr ST: D-01.03.04	m	80		
75	Kalkulacja indywidualna	Wbudowanie rury osłonowej RO 110 Nr ST: D-01.03.04	m	250		
76	KNNR 11 0501/05	Obsypki z kruszyw mineralnych dowiezionych Nr ST: D-03.02.01	m3	50		
77	KNKRB 1 0229/02	Zagęszczanie nasypów ubijkami ręcznymi, grubość zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 20cm, grunt kat.III-IV Nr ST: D-02.03.01	m3	125		

Kosztorys

Przebudowa ul. Raławickiej w km 0+920-1+169 na odc. o dł. ok. 250 mb w ramach zadania pn.: "Budowa chodnika przy drodze gminnej ul. Raławicka w Miechowie"

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				